CHU de Tizi Ouzou
Service d'Epidémiologie
Et de Médecine Préventive

Université Mouloud
Mammeri de Tizi-Ouzou
Faculté de Médecine
Département de Médecine

**Examen de Médecine sociale**
**Epreuve Epidémiologie**
**30.11.2014**
**à 09 Heures.**

**Exercice 1 :**

Dans une population de diabétiques, on s'est proposé de rechercher un facteur de risque rare FR.
Au terme des résultats, on retrouve un risque relatif (RR) de 5 et une différence de risque (DR) de 28 p100 000 Habitants.

1- Que signifient ces résultats ?
2- Quelle serait la prévalence du diabète (p 100 000 habitants), sachant que la durée moyenne du diabète est de 15 ans ?

**Exercice 2 :**
A l'occasion d'un mariage célébré le 9 février l'après-midi, 210 personnes habitant le même village étaient réunies dont 90 enfants et 120 adultes.
Au total, 180 personnes dont 90 enfants et 90 adultes ont contracté une gastro-entérite le jour du mariage et au cours des jours qui ont suivi.

la date de début de la maladie pour chacun des 180 malades est contenue au tableau suivant :

| Jour de mois de février | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| effectif | 10 | 20 | 10 | 40 | 20 | 60 | 20 |

1. Donnez un titre au tableau.
2. Quelle est la date d'apparition du 3ème quartile ? à quel paramètre de tendance centrale se superpose-elle ?
3. Construire puis commentez la courbe d'incidence épidémique
4. Calculez le taux global de la maladie.
5. Calculez les taux spécifiques de la maladie en fonction des groupes d'âge.

Y 'a-il une relation entre l'âge et la survenu de la maladie ?

**Bon courage**